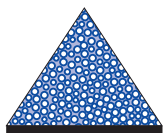




## Rozpylacze w uprawach polowych





## Płaskostrumieniowe rozpylacze eżektorowe ID



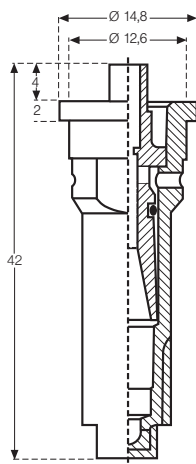
G 1535 G 1548 G 1644  
 G 1536 G 1565 G 1659  
 G 1545 G 1566  
 G 1546 G 1618  
 G 1547 G 1633



ID



ID-C



Kąt strumienia cieczy: 120°/90°  
 Materiał: polimer, ceramika

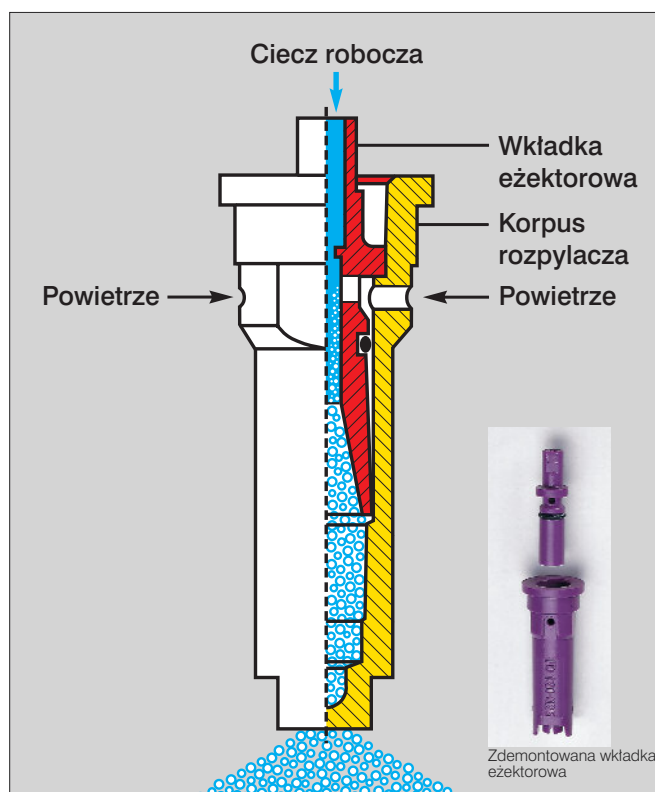
### Właściwości

- Samoczynne zasysanie powietrza
- Wyjątkowo niskie znoszenie również przy wysokich ciśnieniach
- Dobre pokrycie powierzchni dzięki napowietrzonym kroplom
- Zalecane w uprawach polowych i specjalnych
- Zakres ciśnień roboczych:
 

ID-01 do 04	3 - 8 bar
ID-05 do 08	2 - 8 bar
- Odpowiednie dla kołpaków bagnetowych SW 10 mm
- Przeznaczone do średnio- i grubo kroplistego oprysku
- Możliwe stosowanie przy prędkości wiatru do 6 m/s

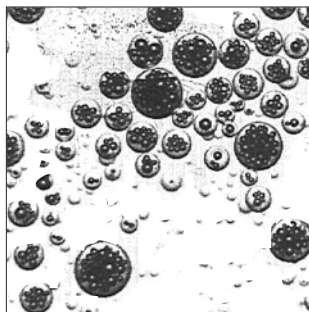
### Zastosowanie

- Środki ochrony roślin i regulatory wzrostu
- Szczególnie zalecane w aplikacji RSM przy ciśnieniach roboczych 2,0 – 3,5 bar



### Zalety rozpylaczy eżektorowych ID

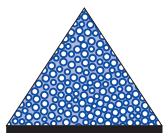
- Wytrzymała konstrukcja mechaniczna
- Prosty demontaż wkładki eżektorowej
- Łatwy montaż bez adapterów
- Dwa otwory zasysające (ograniczone ryzyko zapychania)
- Porównywalna do rozpylaczy tradycyjnych skuteczność biologiczna preparatów
- Bardzo dobre pokrycie powierzchni roślin oraz doskonała penetracja tanu
- Możliwość terminowego wykonania zabiegów nawet w niesprzyjających warunkach atmosferycznych
- Możliwość przeprowadzania zabiegów przy wietrze do 6 m/s i prędkości jazdy do 10 km/h



Napowietrzona krople - zdjęcie mikroskopowe

### Przykład

Typ	+ kąt strumienia	+ rozmiar rozpylacza	+ materiał	= Nr katalogowy
ID	120°	025	polimer	= ID 120-025
ID	120°	025	ceramika	= ID 120-025C



## Kompaktowe rozpylacze eżektorowe IDK



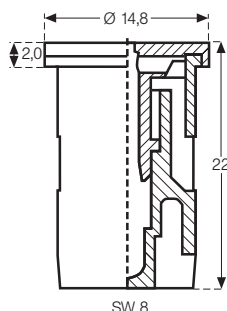
G 1661 G 1718  
G 1662 G 1800  
G 1663 G 1801  
G 1683 G 1802



IDK



IDK-C



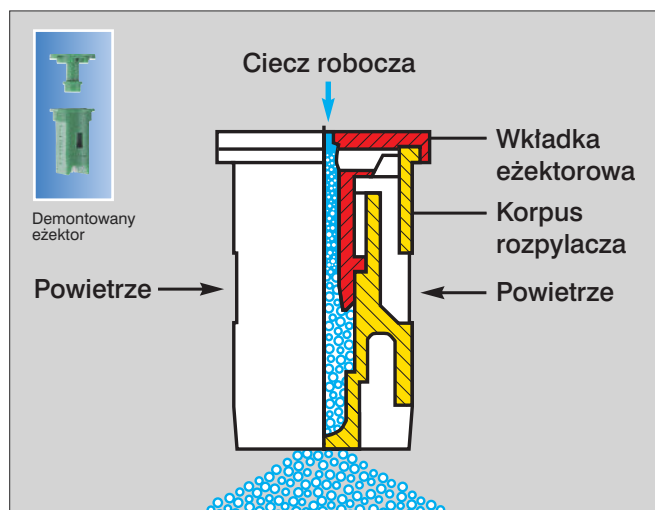
Kąt strumienia cieczy: 120° / 90°  
Materiał: polimer, ceramika

### Właściwości

- Samoczynne zasysanie powietrza
- Zakres ciśnień roboczych:
  - IDK - 01 do 03: od 1,5 do 6,0 bar
  - IDK - 04 do 06: od 1,0 do 6,0 bar
- Wyjątkowo niskie znoszenie w zakresie ciśnień do 3 bar
- Efekt redukcji znoszenia przy ciśnieniu ponad 3,0 bar jest mniejszy niż dla rozpylaczy ID (grubo/średnio kroplista kategoria oprysku)
- Kompaktowa budowa, długość 22 mm
- Odpowiednie dla typowych kołpaków bagietowych SW 8 mm
- Możliwe stosowanie przy prędkości wiatru do 5 m/s

### Zastosowanie

- Środki ochrony roślin i regulatory wzrostu
- Przystosowane do aplikacji RSM przy ciśnieniach roboczych 1,0 – 2,5 bar



### Zalety rozpylaczy eżektorowych IDK

- Korzystna cenowo alternatywa dla rozpylaczy ID
- Prosty, beznarzędziowy demontaż/montaż wkładki eżektorowej z zatrzaskiem ustalającym
- Bezproblemowy montaż bez adapterów, pasuje do typowych kołpaków
- Duża odporność na zużycie (duże boczne otwory zasysające, duże przekroje)
- Bardzo dobre pokrycie powierzchni roślin oraz doskonała penetracja tanu
- Możliwość stosowania przy wietrze do 5 m/s i ciśnieniu 2,5 bar

#### Przykład

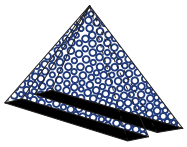
Typ	+ kąt strumienia	+ rozmiar rozpylacza	+ materiał	= Nr katalogowy
IDK	120°	015	polimer	= IDK 120-015
IDK	120°	015	ceramika	= IDK 120-015C



Rozpylacze asymetryczne IDKS montowane na końcu belki polowej



Wydłużony kołpak MultiCap zapewnia lepszą ochronę rozpylaczy IDK/IDKT/IDKS



## IDKT dwustrumieniowe rozpylacze eżektorowe



G 1836 G 1883  
 G 1837 G 1884  
 G 1865 G 1911  
 G 1882 G 1912

Kąt strumienia cieczy: 120°  
 Materiał: polimer, ceramika



### Właściwości

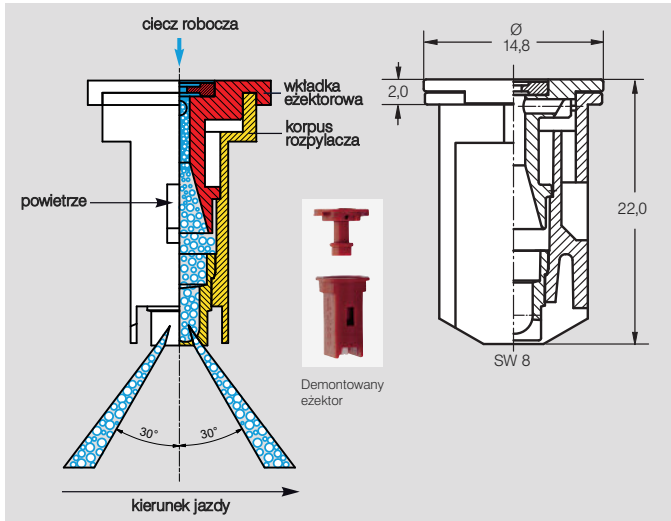
- Zasysający powietrze rozpylacz eżektorowy, dwa strumienie cieczy o kącie 120° odchyłone od osi symetrycznie o 30°
- Zakres ciśnień roboczych:
  - IDKT-15 do -025 od 1,5 do 6,0 bar
  - IDKT-03 do -06 od 1,0 do 6,0 bar
- Spektrum kropeł: grubo – średniokropliste
- Znaczne ograniczenie znoszenia
- Kompaktowa budowa – tylko 22 mm długości
- Montaż w typowych kołpakach (8 mm)
- Atest JKI (BBA)

### Zastosowanie

- Kontaktowe, systemiczne środki ochrony roślin
- Zwalczanie chwastów w początkowej fazie wzrostu
- Ochrona kłosa
- Herbicydy w uprawie buraków
- Ochrona warzyw

(zmiany zastrzeżone)

- Ciśnienie robocze mierzone przy rozpylaczu (zamontowany zawór przeciwkroplowy)
- Podane wydatki jednostkowe dotyczą wody
- Przed każdym sezonem należy porównać wartości tabelaryczne z rzeczywistymi metodą „litrażowania” rozpylaczy
- Stosować wyłącznie rozpylacz tego samego typu i rozmiaru



Rozpylacze asymetryczne IDKS montowane na końcu belki polowej



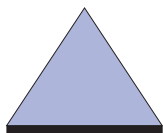
Wydłużony kołpak MultiCap zapewnia lepszą ochronę rozpylaczy IDK/IDKT/IDKS

### Zalety eżektorowych rozpylaczy dwustrumieniowych

- Połączenie zalet rozpylaczy eżektorowych (redukcja znoszenia cieczy, penetracja łanu) z doskonałym stopniem boczego pokrycia roślin tradycyjnych (drobnokroplistych) rozpylaczy dwustrumieniowych
- Kompaktowa budowa umożliwiająca ich zastosowanie w każdym typie belki polowej, ograniczone ryzyko uszkodzeń mechanicznych (tylko 22 mm długości)
- Znaczne ograniczenie znoszenia cieczy w porównaniu do tradycyjnych rozpylaczy dwustrumieniowych
- Dwustrumieniowa dysza wylotowa - znacznie większa ilość kropeł w porównaniu do „zwykłych” rozpylaczy eżektorowych IDK – lepszy stopień pokrycia liści cieczą
- Równomierne naniesienie preparatu również na pionowe części roślin (żdźbło, kłosa)
- Optymalna ochrona dyszy wylotowej poprzez odpowiednie wyprofilowanie polimerowego korpusu rozpylacza
- Ograniczone ryzyko „zapychania” rozpylacza dzięki pionowym kanałom cieczowym oraz dużym otworom zasysającym powietrze

#### Przykład

Typ + kąt strumienia + rozmiar rozpylacza + materiał = Nr katalogowy  
 IDKT 120° 04 (C) ceramika = IDKT 120-04 C



## Płaskostrumieniowe rozpylacze uniwersalne LU (o rozszerzonym zakresie stosowania)



G 1240 G 1596  
G 1242 G 1597  
G 1524

Kąt strumienia cieczy: 120°/90°  
Materiał: polimer, stal nierdzewna, ceramika



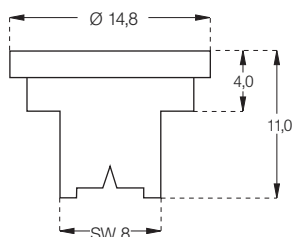
LU



LU-S



LU-C



### Właściwości

- Duża wszechstronność i uniwersalność zastosowań
- Rozmiary: od 01 do 08
- Zakres ciśnień roboczych: 1,5 - 5,0 bar
- Drobną, średnio lub grubo kroplistą kategorię oprysku w zależności od wielkości rozpylacza oraz ciśnienia roboczego
- Równomierny rozkład poprzeczny cieczy roboczej w całym zakresie ciśnień
- Ograniczone znoszenie przy niższych ciśnieniach, doskonałe pokrycie przy wyższych wartościach ciśnienia

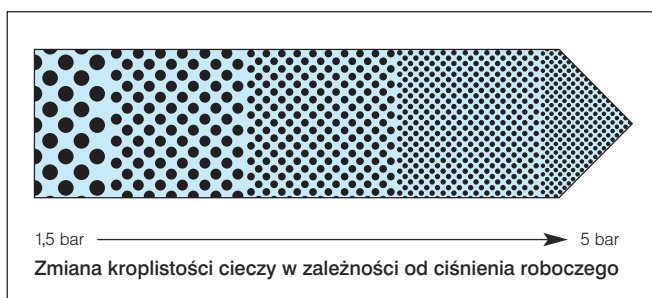
### Zastosowanie

- Środki ochrony roślin i regulatory wzrostu

### Dobór właściwej kategorii kroplistości do rodzaju zabiegu ochrony roślin

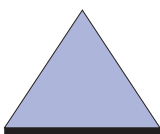
Rozpylacze uniwersalne LU na dawkę preparatu, jak charakteryzują się szerokim również na spektrum wytwarzanych kropli (oprysk zakresie kroplistości cieczy roboczej. W zależności od rodzaju zabiegu oraz zaleceń producenta preparatu możemy w znacznym stopniu wpływać zarówno

na dawkę preparatu, jak również na spektrum wytwarzanych kropli (oprysk drobno, średnio lub grubo kroplisty) poprzez wybór odpowiedniej wielkości rozpylacza oraz zmianę ciśnienia roboczego.



#### Przykład

Typ	+ kąt strumienia	+ rozmiar rozpylacza	+ materiał	= Nr katalogowy
LU	120°	015	polimer	= LU 120-015
LU	120°	015	stal nierdz.	= LU 120-015 S
LU	120°	015	ceramika	= LU 120-015 C



## Rozpylacze płaskostrumieniowe standardowe ST/SC

Kąt strumienia cieczy: 110°/80°  
Materiał: polimer, ceramika, mosiądz (na specjalne zamówienie)



### Właściwości

- Równomierne pokrycie wzdłuż całej belki polowej
- Rozmiary: od 01 do 08
- Zakres ciśnień roboczych: 2,0 – 5,0 bar
- SC - rozpylacze zintegrowane z kołpakiem MultiJet, rozmiary: -025, -03, -04, -05

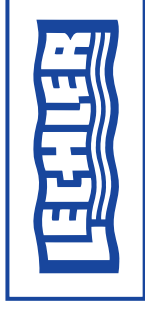
### Zastosowanie

- Środki ochrony roślin, regulatory wzrostu

#### Przykład

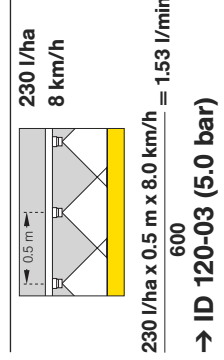
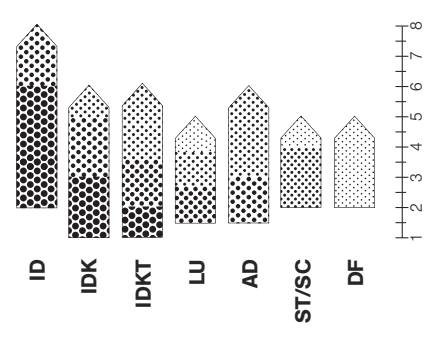
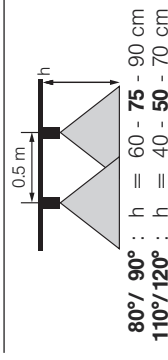
Typ	+ kąt strumienia	+ rozmiar rozpylacza	+ materiał	= Nr katalogowy
ST	110°	05	polimer	= ST 110-05
SC	110°	03	polimer	= SC 110-03

# ID/IDK/IDKT/DF/LU/AD/ST/SC



Nozzle Type	bar	l/min	I/ha							I/ha	l/min	bar	Nozzle Type	I/ha							I/ha	l/min	bar	Nozzle Type																																																									
			5.0	6.0	7.0	8.0	10.0	12.0	16.0					20.0	25.0	30.0	5.0	6.0	7.0	8.0					10.0	12.0	16.0	20.0	25.0	30.0																																																			
<b>-01</b> ID (60 M) IDK LU ST (80 M)	1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 6.0 7.0 8.0	0.28 0.32 0.36 0.39 0.42 0.45 0.48 0.51 0.55 0.60 0.64	56 64 72 80 88 96 104 112 120 128 136	67 77 86 94 101 108 115 122 130 140 152	48 55 62 67 72 78 82 87 94 103 110	42 48 54 59 63 68 72 77 83 90 96	28 32 36 41 42 45 48 51 55 60 64	21 24 27 29 32 34 36 38 41 45 48	17 19 22 23 25 27 29 31 33 36 38	13 15 17 19 20 22 24 26 29 31 32	11 13 14 16 17 18 19 20 22 24 26 27	<b>-03</b> ID IDK IDKT LU AD/ST/SC (60 M) DF (80 M)	1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 6.0 7.0 8.0	0.69 0.84 0.97 1.08 1.19 1.28 1.37 1.46 1.53 1.68 1.81 1.94	166 202 233 259 286 307 329 350 367 403 434 466	138 168 194 216 238 256 274 292 306 336 362 388	118 144 166 185 204 219 235 250 262 288 310 329	104 126 146 162 179 192 206 219 230 252 272 291	83 101 116 130 143 154 164 175 184 202 217 233	69 84 97 108 119 128 137 146 153 168 181 194	52 63 73 81 89 96 103 110 115 129 136 146	41 50 58 65 71 77 82 88 92 101 109 116	33 40 47 52 57 61 66 70 73 81 87 93	28 34 39 43 48 51 55 58 61 67 72 78	<b>-04</b> ID IDK IDKT LU AD ST/SC (60 M) DF (80 M)	1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 6.0 7.0 8.0	0.91 1.12 1.29 1.44 1.58 1.71 1.82 2.04 2.23 2.41 2.58	218 269 310 346 379 407 437 490 535 578 619	182 224 258 288 316 342 364 408 446 482 516	156 192 221 247 271 293 312 350 382 413 442	137 168 194 216 237 257 273 306 335 362 387	109 134 155 173 190 205 218 245 268 289 310	91 112 129 144 158 171 182 204 223 241 258	68 84 97 108 119 128 137 153 162 181 194	55 67 77 86 95 102 109 122 134 144 155	44 54 62 69 76 82 88 98 107 116 124	36 45 52 58 63 68 73 82 89 96 103	<b>-05</b> ID IDK LU ST (25 M) IDKT (60 M) SC	1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 6.0 7.0 8.0	1.14 1.39 1.61 1.80 1.97 2.13 2.28 2.55 2.85 3.01 3.22	274 334 386 432 473 511 547 584 612 670 722	228 238 322 360 394 426 456 510 548 588 644	195 209 276 309 338 365 391 437 478 516 552	171 209 242 270 296 320 342 383 419 452 483	137 167 193 216 236 256 274 306 335 361 386	114 139 161 180 197 213 228 255 285 301 322	86 104 121 135 148 160 171 191 209 226 242	68 83 97 108 118 128 137 153 167 181 193	55 67 77 86 95 102 109 122 134 144 155	46 56 64 72 79 85 91 102 112 120 129	36 46 54 63 72 81 90 99 108 116 124	<b>-06</b> ID IDK LU ST (25 M) IDKT (60 M)	1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 6.0 7.0 8.0	1.36 1.67 1.93 2.16 2.36 2.55 2.73 3.05 3.34 3.61 3.86	326 401 463 518 566 612 655 702 742 773	272 334 386 432 472 510 546 584 612 670 722	233 286 331 370 405 437 468 506 535 568	204 251 290 324 354 383 410 448 478 516 552	163 200 232 259 283 306 328 353 381 401 433	136 167 193 216 236 255 273 305 334 361 386	102 125 145 162 177 191 205 220 235 251 266	82 100 116 130 141 153 164 183 193 200 217	65 80 93 104 113 122 131 146 160 173 185	54 67 77 86 94 102 109 122 134 144 154	46 56 64 72 79 85 91 102 112 120 129	36 46 54 63 72 81 90 99 108 116 124	<b>-08</b> ID/AD/ST (60 M)	1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 6.0 7.0 8.0	1.36 1.67 1.93 2.16 2.36 2.55 2.73 3.05 3.34 3.61 3.86	326 401 463 518 566 612 655 702 742 773	272 334 386 432 472 510 546 584 612 670 722	233 286 331 370 405 437 468 506 535 568	204 251 290 324 354 383 410 448 478 516 552	163 200 232 259 283 306 328 353 381 401 433	136 167 193 216 236 255 273 305 334 361 386	102 125 145 162 177 191 205 220 235 251 266	82 100 116 130 141 153 164 183 193 200 217	65 80 93 104 113 122 131 146 160 173 185	54 67 77 86 94 102 109 122 134 144 154	46 56 64 72 79 85 91 102 112 120 129	36 46 54 63 72 81 90 99 108 116 124

**ID** 01-04: 3.0 - 4.0 - 8.0 bar  
**IDK** 05-08: 2.0 - 4.0 - 8.0 bar  
**IDKT** 01-03: 1.5 - 3.0 - 6.0 bar  
**IDK** 02-02S: 1.5 - 3.0 - 6.0 bar  
**IDKT** 04-06: 1.0 - 3.0 - 6.0 bar  
**IDKT** 03-06: 1.0 - 3.0 - 6.0 bar  
**LU:** 1.5 - 2.5 - 5.0 bar  
**AD:** 1.5 - 3.0 - 6.0 bar  
**ST/SC:** 2.0 - 3.0 - 5.0 bar  
**DF:** 2.0 - 3.0 - 5.0 bar



60 sec. = 6.0 km/h  
 45 sec. = 8.0 km/h  
 36 sec. = 10.0 km/h



# Rozpylacze rolnicze - uprawy polowe - zalecenia

	ID	IDK	IDKT	AD	LU	ST	DF	FT	TR	FD	FL
Forma strumienia cieczy											
Zalecane ciśnienie robocze (bar)	2*/-/3-4-8	1**-/1,5-3-6	1***-/1,5-3-6	1,5-3-6	1,5-2,5-5	2-3-5	2-3-5	1-2-6	3-8	1,5-4	1-5
Znoszenie cieczy	wyj.ograniczone	b.ograniczone	b.ograniczone	ograniczone	ograniczone/średnie	średnie	wysokie	średnie	wysokie	b.ograniczone	b.ograniczone
Herbicydy	Przedśiewnie	Przedwzschodowo	Powszchodowo systemiczne	Powszchodowo kontaktowe	Kontaktowe	Systemiczne	Kontaktowe	Systemiczne	Kontaktowe	Systemiczne	Kontaktowe
Fungicydy	Przedśiewnie	Przedwzschodowo	Powszchodowo systemiczne	Powszchodowo kontaktowe	Kontaktowe	Systemiczne	Kontaktowe	Systemiczne	Kontaktowe	Systemiczne	Kontaktowe
Insektycydy	Przedśiewnie	Przedwzschodowo	Powszchodowo systemiczne	Powszchodowo kontaktowe	Kontaktowe	Systemiczne	Kontaktowe	Systemiczne	Kontaktowe	Systemiczne	Kontaktowe
Nawozy płynne (bar)	●● (2-3,5)	●● (1**/1,5-2,5)	○ (1,5-2,5)	● (1,5-2,5)	○ (1,5-2,0)	○ (2)	-	● (1-2)	-	●●	●●
Regulatory wzrostu	●●	●●	●●	●●	●●	●●	○	●	○	-	-
Nawadnianie	●●	●●	●●	●●	●	●	-	-	-	●●	●

Przeznaczać zaleceń  
producenta SOR

Rozmiar: \*ID-05/-06/-08

\*\*IDK-04/-05/-06

\*\*\*IDKT-03/04/05

●● = bardzo dobre ● = dobre ○ = dopuszczalne - nie zalecane



**Importer:**  
**EKOTRONIC** Marek Janus  
ul. Rogoźnicka 9b  
42-575 Strzyżowice

**Tel./Fax:** (32) 360 22 44  
**GSM:** 601 70 42 15  
**e-mail:** [marjanus@pro.onet.pl](mailto:marjanus@pro.onet.pl)  
**www.**[ekotronic.pl](http://www.ekotronic.pl)

**Nasz przedstawiciel**

